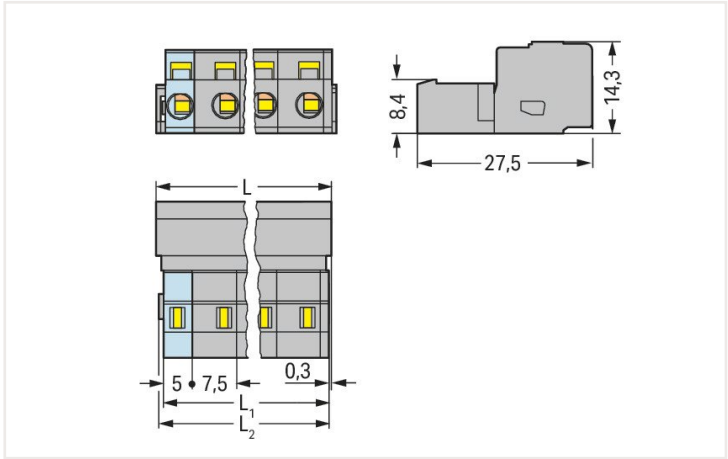
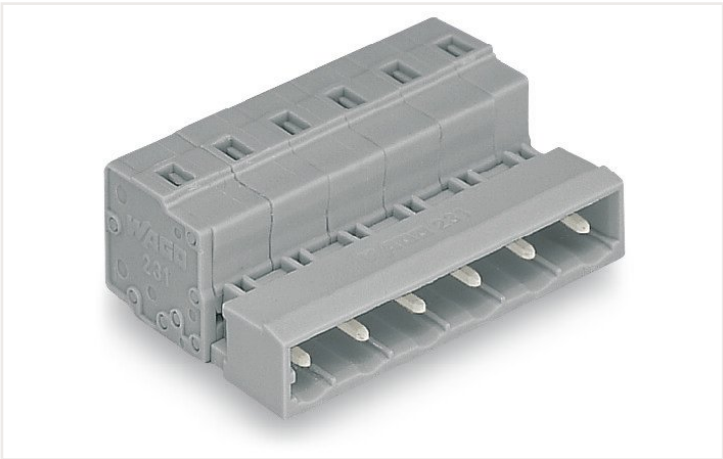
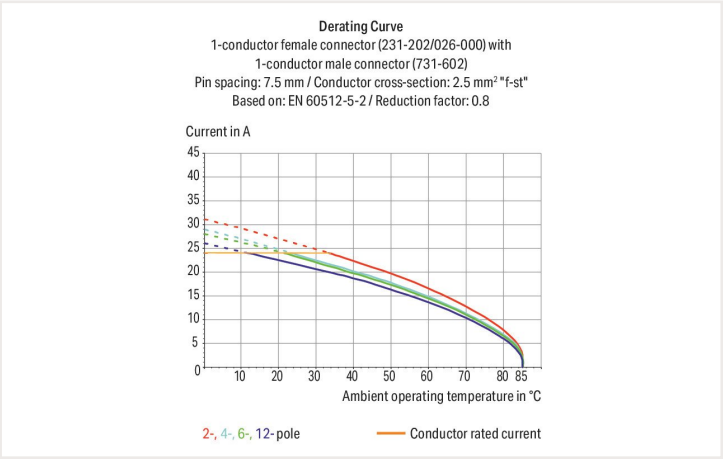


Ficha de datos | Código: 731-612
Conector macho, 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos;
2,50 mm²; gris
<https://www.wago.com/731-612>



Dimensiones en mm
L = (pole no. – 1) x pin spacing + 8.2 mm
L₁ = L – 1.7 mm
L₂ = L – 1.2 mm





- Conexión universal para cualquier tipo de cable
- Sencillo premontaje de cables y conexión directamente en la unidad a través del accionamiento vertical y horizontal de la conexión CAGE CLAMP®
- Conexiones de cable a cable y de cable a placa PCB
- Versiones disponibles con tetones de fijación encastrables o bridas para montaje en panel o pasamuros
- Con tetones codificadores

Notas	
Información sobre seguridad 1	El <i>SISTEMA MULTICONEXIÓN (MCS)</i> incluye bornas sin capacidad de ruptura de conformidad con DIN EN 61984. Cuando se usan del modo previsto, estas bornas no deben conectarse ni desconectarse están sometidas a tensión o carga. El diseño del circuito debe garantizar que los conectores macho, que se pueden tocar, no estén sometidos a tensión a la hora de desconectarlos.
Variantes:	Otros números de polos Superficies de contacto doradas o parcialmente doradas Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ .

Datos eléctricos			
Valores asignados según CEI/EN		Valores asignados según UL	
Valores asignados según	IEC/EN 60664-1	Certificaciones según	UL 1059
Tensión nominal (III/3)	500 V	Tensión asignada UL (grupo de uso B)	300 V
Tensión de choque asignada (III/3)	6 kV	Corriente asignada UL (grupo de uso B)	15 A
Tensión asignada (III/2)	630 V	Tensión asignada UL (grupo de uso D)	300 V
Tensión de choque asignada (III/2)	6 kV	Corriente asignada UL (grupo de uso D)	10 A
Tensión nominal (II/2)	1000 V		
Tensión de choque asignada (II/2)	6 kV		
Corriente asignada	12 A		
Leyenda (valores asignados)	(III / 2) ≙ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 2		

Valores asignados según UL		Valores asignados según CSA	
Tensión asignada UL 1977	600 V	Certificaciones según	CSA
Corriente asignada UL 1977	15 A	Tensión asignada CSA (grupo de uso B)	300 V
		Corriente asignada CSA (grupo de uso B)	15 A
		Tensión asignada CSA (grupo de uso D)	300 V
		Corriente asignada CSA (grupo de uso D)	10 A

Datos de conexión			
Número total de puntos de conexión	12	Conexión 1	
Número total de potenciales	12	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Número de tipos de conexión	1	Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento
Número de niveles	1	Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 1,5 mm²
		Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm²
		Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
		N.º de polos	12
		Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0 °



Datos físicos	
Paso	7,5 mm / 0.295 pulgadas
Anchura	90,7 mm / 3.571 pulgadas
Altura	14,3 mm / 0.563 pulgadas
Profundidad	27,5 mm / 1.083 pulgadas

Datos mecánicos	
Codificación variable	Sí
Protección contra giro	Sí

Conexión Plug-In	
Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector macho
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	No
Conexión sin pérdida de paso	No
Bloqueo de conexión enchufable	Sin

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material data can be found here
Color	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material del resorte de presión	Acero de clema de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre electrolítico (E _{Cu})
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,396 MJ
Peso	22,1 g

Requisitos medioambientales	
Rango de temperatura límite	-60 ... +100 °C
Temperatura de procesamiento	-35 ... +60 °C

Datos comerciales	
Product Group	3 (SISTEMA MULTICONEXIÓN)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	25 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4044918267267
Número de arancel aduanero	85366990990



Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453

Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Conector hembra



Código: 732-112/026-000
Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; 2,50 mm²; gris



Código: 731-542/031-000
Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida de sujeción; Montaje en carril DIN-35/panel; 2,50 mm²; gris



Código: 731-542/008-000
Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris



Código: 231-212/026-000
Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; 2,50 mm²; gris



Código: 231-212/027-000
Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida de sujeción; 2,50 mm²; gris



Código: 231-212/031-000
Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida de sujeción; 2,50 mm²; gris



Código: 231-212/037-000
Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris



Código: 231-212/008-000
Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris



Código: 2231-212/026-000
Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; 2,50 mm²; gris



Código: 2231-212/031-000
Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida de sujeción; 2,50 mm²; gris



Código: 2231-212/037-000
Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris



Código: 2231-212/008-000
Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris

1.1.1 Conector hembra



Código: 231-2212/037-000
Conector hembra para 2 conductores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris



Código: 231-2212/026-000
Conector hembra para 2 conductores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 12 polos; con placa final integrada; 2,50 mm²; gris



Código: 232-842/031-000
Conector hembra THT; acodada; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida de sujeción; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris



Código: 232-842/047-000
Conector hembra THT; acodada; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida distanciadora; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris



Código: 232-842/039-000
Conector hembra THT; acodada; Paso 7,5 mm; 12 polos; Clip de anclaje; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris



Código: 232-842
Conector hembra THT; acodada; Paso 7,5 mm; 12 polos; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris



Código: 232-842/045-000
Conector hembra THT; acodada; Paso 7,5 mm; 12 polos; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris



Código: 232-742/031-000
Conector hembra THT; recta; Paso 7,5 mm; 12 polos; Brida de sujeción; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris